

CONSERVAÇÃO DO SÊMEN OVINO EM TRIS-GEMA ADICIONADO DE AMINOÁCIDOS.

XXXVIII Encontro de Iniciação Científica

Mayara Layna Cunha Teixeira, Yasmim Dantas Braga, Helen da Silva Andrade, Sarah Queiroz Ciarlini, Daniel de Oliveira Sena, Ana Claudia Nascimento Campos

Este trabalho teve como objetivo verificar se a adição de prolina e glicina ao diluidor TRIS-gema proporcionam melhores resultados de vigor, motilidade, integridade das membranas espermática e acrossômica até 48 horas de conservação a 5°C. O experimento foi realizado no Laboratório de Estudos em Reprodução Animal (LERA) do Departamento de Zootecnia- UFC. Foram utilizados três ovinos com 30 meses de idade, pesos corporais variando de 40 a 60 kg, alojados em baias individuais e manejados sob condições intensivas. Os ejaculados foram coletados durante 10 semanas, cada ejaculado foi subdividido em três alíquotas e diluídos nos tratamentos: 1. controle (tris-gema sem adição de aminoácidos); 2. Tris-gema+15mM de prolina e 3. Tris-gema+15mM de glicina. Após a diluição, uma amostra foi incubada em banho-maria a 38°C para a realização do teste de termorresistência (TTR) e avaliados quanto à motilidade e ao vigor. O restante do sêmen diluído foi resfriado e reavaliado a 24 e 48 h para conservação pelo TTR. Os dados do estudos foram submetidos a ANOVA, as médias dos parâmetros analisados foram comparadas por meio do teste Tukey HSD a 5% de probabilidade, programa estatístico R. O vigor e a motilidade reduziram com o tempo de conservação ($p < 0,05$), sem diferença entre os tratamentos estudados a fresco, 24 h e 48 h. Para a motilidade, não foram observadas diferenças significativas entre os tempos de conservação de 24h e 48h, nos diferentes tratamentos. No experimento, não foram verificados significativos danos à membrana espermática e acrossômica, pois considerável número de espermatozoides íntegros foram observados com 48 h de conservação mesmo no tratamento controle. A adição de prolina e glicina não promoveram efeito benéfico sobre as qualidades do sêmen resfriado de ovinos.

Palavras-chave: Conservação. Prolina. Glicina. Vigor.